Contributions a la Flore de la Nouvelle-Calédonie.

par M. A. Guillaumin.

LVI. — Plantes recueillies par M. Franc [1].

(8e *supplément.*)

Hibberlia ebracleala Bur. ex Guillaum.—Bords de la N' Goye (2.443).

H. Pancheri Briq. — La Coulée (2.257).

Zygogynum Baillonii v. Tiegh. — Environs de Païta, Mt Mou (sans no).

Capparis arlensis Montr. — Ouen Toro (2.294).

Pillosporum Deplanchei Brong. et Gris. — Environs de Païta (sans no).

P. Pancheri Brong. et Gris. — Ouen Toro (2.464).

* **P. paitense** Guillaum. sp. nov.

Frutex 2-4 *m. allus, ramis gracilibus, primum fulvo lanuginosis, mox glabris et corlice griseo desquamata purpureis, foliis verlicillalim congestis, oblanceolatis* (*usque ad* 10 *cm.* × 3 *cm.*) *apice subito rotundalis brevissimeque acuminatis, basi sensim in petiolum* 1-45 *cm. longum altenuatis, primum in utraque facie fulvo lanuginosis, mox glaberrimis et pagina inferiore pallidiore, rigidis, costa supra impressa, sublus prominente, nervis immersis, floribus apice fasciculatis vel in pedunculo brevissimo* (5 *mm. longo*) *umbellatis, bracteis linearibus, brevibus, fulvo lanuginosis, pedicello* 1-1,5 *cm. longo, capillari, recurvo, sparse fulvo lanuginoso, sepalis linearibus* 4 *mm. longis, exlra sparse fulvo lanuginosis, pelalis ad lerliam supremam partem arcte coherenlibus, tubum cylindricum formantibus, linearibus,* 1,5 *cm. longis, apice rolundatis, ulrinque glabris, slaminibus tubum stamineum æquantibus, filamenlis linearibus glabris, antheris apiculalis filamentis* 3-*plo brevioribus, ovario elliptico elon-*

[1] Voir *Bull. Mus.*, 1913, p. 519; 1919, p. 213, 288, 372; 1920, p. 254; 1921, p. 119, 598; 1922, p. 103, 196, 545; 1925, p. 480; 1926, p. 231; 1927, p. 272; 1929, p. 121; 1930, p. 165.

gato rubro villoso, in stylum cylindricum antheribus æquilongum attenuato.

Val Suzon (Païta) (sans n°), environs de Païta, Mont Mou (sans n°).

P. pronyense Guillaum. — Environs de Païta, Mt Mou (sans n°).

Garcinia amplexicaulis Vieill. — Environs de Païta, Mt Mou (sans n°).

Calophyllum Inophyllum L. — N'Goyé (2.445).

Abutilon indicum G. Don. — I. Sainte-Marie (311).

Elæocarpus Beaudouinii Brong. et Gris. — Rives de la N'Goyé (2.444).

* **Boronella crassifolia** Guillaum. sp. nov.

Frutex nanus, 50 *cm. altus, valde ramosus, ramis validis, contortis, cortice squamata, foliis ad ramulorum apicem dense congestis, valde carnosis, spathulato-cordatis* (*usque ad* 2,5 *cm.* × 2 *cm.*), *apice emarginatulis, basi cuneatis, margine* ± *undulatis, recurvis, costa supra impressa, subtus immersa, nervis inconspicuis, glandulis nigris non pellucidis in utraque pagina, præcipue subtus, sparsis, petiolis validis, brevissimis* (2-4 *mm.*) *axillis sordide rubiginose furfuraceis, floribus albo roseis, apice ramulorum dense fasciculatis, pedicello* 2 *mm. longo, glabro, sepalis* 4, *lanceolatis,* 2 *mm. longis, pellucide glandulosis, petalis* 2-*plo longioribus, lanceolatis, carinatis, acutis, pellucide glandulosis, staminibus* 8, *disco insertis, filamentis complanatis, apice glanduloso verrucosis, minoribus vix* 1 *mm. longis, majoribus fere* 2-*plo longioribus, antheris minimis, filamentis haud latioribus, disco annulari, ovario disci basi immerso,* 4 *lobo, carpellis apicem staminum minorum attingentibus, stylis basi distinctis apice in stylum cylindricum connatis, stigmate* 4-*lobo ; fructus sepalis petalisque comitatus, coccis* 1-4, *ellipticis, apice acutis, ad apicem dehiscens, pericarpio brunneo, pellucide glanduloso, endocarpio luteo, crustaceo, semine luteo, levi.*

Haute Tontouta (2.439).

J'ai déjà [1] montré que la *B. Francii* Schltr. était identique au *B. Pancheri* Baill. non Schltr. ; il me paraît impossible d'en séparer le *B. parvifolia* Bak. f.

Les trois espèces néo-calédoniennes du genre se distinguent donc ainsi :

Pédicelle nettement plus long que les fleurs et les fruits :
- Pétales lancéolés, feuilles de 1-3 centimètres .... *B. Pancheri.*
- Pétales ovales, feuilles atteignant 5 centimètres .... *B. verticillata.*

Pédicelle nettement plus court que la fleur, au plus égal au fruit, feuilles ne dépassant pas 2^cm,5 .... *B. crassifolia.*

[1] *Notulæ Systematicæ* II, p. 94 (1911).

B. verticillata Baill. ex Guillaum. — Sans localité (sans n°).
Melicope lasioneura Baill. ex Guillaum. — Prony (1.851).
Evodia drupacea Labill. — Dumbéa (2.072).

* **Dutaillyea sessilifoliola** Guillaum. sp. nov.

Frutex 3-4 m. altus, ramis primum stellato-rufo velutinis, mox glabris, foliis usque ad 20 cm. longis, petiolo 2-6 cm. longo, ut ramis piloso, folioliis 3, sessilibus, coriaceis, supra primum sparse, in costa densius, stellato pilosis, citissime glabris, infra sparse stellato simplicique pilosis, nervis 10-13 jugis, nervo intermedio intermixis, infra bene prominentibus, nervis reticulatis prominulis, centrali obovato (5,5-14 *cm* × 2,5-7 *cm.*), *basi longe cuneato, apice acute acuminato, rotundato, emarginatove, lateralibus valde asymmetricis, apice acute acuminatis, basi latere exteriore rotundatis, inferiore anguste acutis. Inflorescentia axillaris, paniculata, usque ad 3,5 cm. longa, stellato rufo pilosa, pedicellis 1. mm. longis, similiter pilosis, sepalis 4, acute triangularibus, 0,5 mm. longis, dense glandulosis, extra stellato-puberulis, intus glabris, petalis 4, valvatis, ovatis, acutis, apice intus horizontaliter apiculatis, 2,5 mm. longis, dense glandulosis, extra stellato-pilosis, intus primum lanuginosis, deinde linea media longitudinaliter elevata excepta glabris, staminibus 4, petalis alternantibus, petalis fere dimidio longioribus, filamentis subulatis, dimidio inferiore intus pilosis, antheris ovatis, filamentis 2-plo brevioribus, ovario conico, dense stellato piloso, 4 lobato, stylo brevi cylindrico, stellato piloso, stigmate vix capitato, nigro, ovulis in quoque loculo 2, superpositis.*

Val Suzon (sans n°).

Bien distinct de la seule espèce connue du genre par ses folioles sessiles.

Comptonella albiflora Bak. f. —Val Suzon (2.474), bords de la Caricouyé (112).

Bauerella australiana Borzi. — Ouen Toro (2.454).
Soulamea tomentosa Brong. et Gris. — Nouméa (2.379).
Guioa gracilis Radlk. — Ouen Toro (2.457).
Cupaniopsis trigonocarpa Radlk. — Ouen Toro (2.453).
Salacia neo-caldonica Loes. — Mt Mou (sans n°).
Licania rhamnoides Guillaum. — Couvélée (2.411).
Terminalis litoralis Seem. — Prony (1.940).
Crossostylis biflora Forst. — N' Goyé (2.442).

Moorea angustifolia Guillaum. nom. nov. = *Cloezia angustifolia* Bak. f. — Bords de la Tontouta (2.436).

* **Xanthostemon Francii** Guillaum. sp. nov.

Frutex 2-3 m. altus, ramosus, ramis primum dense albo-lanuginosis, mox glabris, foliis ovatis (usque ad 8 cm. × 4 cm.), apice rotundatis retusisve, basi late cuneatis vel etiam sub rotundatis, supra albo-puberulis deinde glabrescentibus, in sicco luteis, subtus dense rufo, deinde sordide albido puberulis, costa subtus valde prominente, nervis 8-10 jugis, prominentibus, venis reticulatis parum conspicuis, valde coriaceis, ± bullatis, petiolo valido, 5-8 mm. longo, ut pagina inferiore puberulo. Flores 1-5, sessiles, bracteis circa 1,2 cm. longis, foliis simillimis nisi minoribus, receptaculi tubo turbinato, 8-costato, fere 1 cm. longo, extra dense alboroseo lanuginoso, lobis 4, triangularibus, fere 2-plo brevioribus, intus et extra dense alboroseo lanuginosis, petalis 4, spathulatis (1 cm. × 0,6 cm.), roseis, utrinque alboroseo lanuginosis, staminibus liberis, 2 cm. longis, antheris anguste ellipticis, ovario semi-supero, dense rufo lanato. Fructus globosi, 1,2 cm. diam., 3-4 loculares, receptaculo piteolato ± costato insidentes.

Pentes de la haute Tontouta (2.438).

Remarquable parmi les espèces à fleurs sessiles par la pilosité des feuilles et des fleurs.

* **X. longipes** Guillaum. sp. nov.

Frutex 1-1,50 m. altus, ramis validis, fere 1 cm. diam., foliorum delapsorum cicatricibus creberrime notatis, primum sparse lanuginosis gummosisque, deinde glabris, foliis elliptico-lanceolatis (usque ad 12 cm. × 5,5 cm.), apice rotundatis retusisve, basi cuneatis, supra costa dense lamine sparse lanuginosis, subtus densius albo-lanuginosis, concoloribus, costa supra subtusque prominente, brunneo-rosea, nervis 20-25 jugis, subtus prominutis, in nervum margine parallelum conjunctis, venis reticulatis, rigidis, petiolo 2,5-3,5 cm. longo, brunneo roseo, albo lanuginoso, bracteis linearibus, 1 cm. longis, albo-lanuginosis, pedunculis valde compressis, 1,5-2 cm. longis, glabris, 3-4 floris, bracteolis bracteis similibus, roseo-tinctis, subglabris, pedicellis 0,5-1 cm. longis, teretibus, sparse lanuginosis, receptaculi tubo cupulari, 8 mm. longo, sparsissime lanuginoso, lobis 8, spathulatis (13 mm. × 7 mm.), utrinque glabris, rubris, staminibus liberis, 3-3,5 cm. longis, antheris anguste ellipticis, ovario semi-supero, glabro. Fructus globosi, 1,2 cm. diam., 3-4 loculares, receptaculo hemisphærico insidentes, pedicello 1-1,5 cm. longo.

Rives de la Tontouta (2.434).

Très distinct de toutes les autres espèces par ses feuilles longuement pétiolées.

Myrtus rufo-punctatus Panch. ex Brong. et Gris. — Païta (sans n°).

Eugenia horizontalis Panch. ex Brong. et Gris. — Couvelée (2.397).

Sonneratia alba Sm. — Ouen Toro (2.295).

Casearia melistaurum Spreng. — Prony (1.511 série A, 1927).

* *Homalium intermedium* Briq. var. **ngoyense** Guillaum. var. nov.

Frutex 5 m. altus, elatus, ramis angulosis, brunneo griseis, nigro maculatis, deinde nigrescentibus, foliis ovato-ellipticis, magnis (usque ad 19 cm. × 10 cm.), apice rotundatis, obtusis vel obtuse acuminatis, basi cuneatis, integris, rigidis, petiolo gracili, circa 1 cm. longo, nervis 7-8 jugis, supra vix prominentibus, subtus ut venis valde reticulatis, prominentibus, costa petioloque subtus leviter pruinosis, glaucescentibus; inflorescentiis gracilibus, erectis vel reflexis, usque ad 15 cm. longis, basi in 1,5-2 cm. denudatis, hispido puberulis, floribus 7-8 mm. longis, pedicello brevissimo sed distincto suffultis, bractea 1, subulata, 0,5 mm. longa, pedicello æquilonga, calycis tubo 4 mm. longo, hispide puberulo, lobis 8, linearibus, acutis, 3,5 mm. longis, extra adpresse puberulis, intus hispide lanuginosis, petalis 8, simillimis sed leviter longioribus (4 mm. longis), et latioribus, extra adpresse puberulis, intus hispide lanuginosis carinatisque, staminibus circa 32, 8 fasciculatis, perianthio brevioribus, filamentis basi hispidis, disco lanuginoso, stylis 3, alte connatis, basi lanuginosis, apice glabris.

Rives de la N'goyé (2.441).

Ne diffère de l'*H. intermedium* Briq. que par les feuilles plus grandes et surtout par le pédicelle floral accompagné d'une bractée courte et subulée aussi longue, au lieu de 3 subulées-linéaires le dépassant nettement.

* **H. paitense** Guillaum. sp. nov.

Arbor 6 m. alta, ramis gracilibus brunneo griseis, foliis ovatis (usque ad 4 cm. × 5,5 cm.), apice attenuato-obtusis, basi cuneatis sæpe inæqualiter, margine serratis vel crenato undulatis, rigide membranaceis, petiolo 5-7 mm. longo, nervis 6-8 jugis ut venis reticulatis in utraque pagina prominulis; inflorescentiis gracilibus, erectis, usque ad 13 cm. longis, leviter puberulis, deinde glabris, basi in 1,5-2,5 cm. denudatis, floribus griseo luteis, 5 mm. longis, pedicellis cano-puberulis 1,5-2 mm. longis, bracteis 3, triangulari-acutis, minimis, pedicello multo brevioribus, calycis tubo 3 mm. longo, cano puberulo, lobis 8, triangulari-acutis, 1,5 mm. longis, margine serratis, extra adpresse puberulis, intus glabris, petalis 8, sepalis æquilongis, ovato-lanceolatis, acutis, marginibus integris, extra dense cano puberulis, intus lanuginosis, ecarinatis, staminibus 24-32, 8 fasciculatis, perianthio longioribus, filamentis glabris, disco dense lanuginoso,

stylis 4, alte connatis, dense lanuginosis, ad apicem tantum glabris.
Paita (Mt Mou) (2.451).

Très remarquable par ses sépales et ses pétales; l'espèce la plus voisine paraît être l'*H. Francii* Guillaum.

* **H. pronyense** Guillaum. sp. nov.

Arbor media, elata, ramis gracilibus, brunneo-griseis, rugosis, foliis late ovatis (usque ad 15 *cm.* × 8 *cm.), apice obtusis, rotundatis, emarginatisve, basi truncato rotundatis, marginibus crenato-undulatis, coriaceis, glaberrimis, nitidis, petiolo robusto,* 1-2 *cm. longo, nervis* 6-7 *jugis et venis reticutatis supra subtusque prominentibus; inflorescentiis erecto patulis, usque ad* 13 *cm. longis, basi in* 1-2 *cm. denudatis, glabris, floribus* 3-4 *mm. longis, pedicello brevissimo sed distincto suffultis, bracteis* 3, *ovato acutis, pedicello æquilongis, calycis tubo* 2,5 *mm. longo, cano puberulo, lobis* 8-10, *lineari-acutis,* 2,5 *mm. longis, extra ut tubo puberutis, intus carinatis, margine lanuginosis, petalis* 8-10, *simillimis sed ad margines apicemque densius lanuginosis, staminibus* 40-50, 8-10 *fasciculatis, disco lanuginoso, stylis* 3-4, *basi coatitis lanuginosisque, apice glabris.*
Prony (1.657, série A).

Ressemble beaucoup à l'*H. austro-caledonicum* Seem. = *H. montanum* (Vieill.) Briq. mais s'en distingue par ses fleurs très courtement mais cependant nettement pédicellées et les inflorescences moins denses. Les fleurs (dont les sépales sont aussi longs que les pétales tandis qu'ils sont plus courts chez *H. austrocaledonicum*) ont à peu près la taille de celles de l'*H. arboreum* Briq.

Schefflera elongata Baill.? Mt Mou (sans no).
Tieghemopanax simabæfolius R. Vig. — Paita (sans no).

* **Psidiomyrtus locellatus** Guillaum. gen. et sp. nov. (Voir plus loin p. 696), Mt Dzumac (686).
Bikkia artensis Guillaum. — Val Suzon (2.475).
Ixora collina Beauvis. — Pointe de l'Artillerie (2.466).
Randia ngoyensis Hutchins. ex S. Moore. — Val Suzon (sans no).
Guettarda platycarpa Guillaum. — Bords de la Tontouta (2.435).
Gardenia Urvillei Montr. — Ouen Toro (2.468).
Normandia neo-caledonica Hook. f. — Vaz Suzon (sans no).
Maba fasciculosa F. Muell. — Nouméa (2.465).
Notœtea collina Schltr. — Val Suzon (sans no).
Melodinus celastroides Baill. — Nouméa (2.446).
Solanum Seaforthianum Andr. — Nouméa (1810) importée de Tahiti. (La plante est originaire du nord de l'Amérique du Sud.)
Oxera neriifolia Beauvis. subsp. *cordifolia* Dub. — Val Suzon (2.472).